

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 의회, 2013년 국방부 요구 예산(안) 검토 중 2
- 러시아 러시아 국방부, 국방개혁 이전에 비해 초급장교 배출인력 7배 감소 3
- 유럽 NATO, 미사일 방어 및 아프간 임무수행 계획 관련 이슈 해결 필요 4
- 멕시코 멕시코, 시신 49구 발견...마약갱단 소행 추측 5
- 필리핀 필리핀 부통령, 중국과의 영유권 분쟁 해결책은 분쟁지역 공동 개발 천명 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 육군, NIE 12.2훈련을 통해 GD사의 전술네트워크 및 무선통신 시험 7
- 감시정찰 미 해군, MH-60S 헬기 탑재 하 Telephonics사의 해상 감시 레이더 시연 8
- 방호/유도무기 미 록히드 마틴사, 2 세대 Aegis BMD 체계 미사일 요격 성공 9
- 기 동 미 육군, 지상전투차량 사업의 비개발 대체차량 평가 계획 10
- 항공 Sikorsky사/AgustaWestland사/Eurocopter사, 폴란드의 26대 헬기 구매에 대한 제안서 제출 11
- 화 력 미 General Dynamics사, 차세대 중구경 기관총 공개 12

미 의회, 2013년 국방부 요구 예산(안) 검토 중

- 미 하원 국방소위원회는 미 국방부의 2013년도 요구 예산(안)에 항공기·함정·차량 등의 구매를 위하여 53억 달러를 추가 지원하여야 한다는 보고서를 발표하였음
- 그러나 아프가니스탄 Emergency Response Program 예산은 1억 5천만 달러를 삭감하는 등 일부 분야에서는 감축을 권고하기 때문에 전체 예산액은 변동되지 않는 것으로 예상됨
- 해당 보고서는 금주 내 전체 위원회에서 검토될 것으로 전망되고 있음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

러시아 국방부, 국방개혁 이전에 비해 초급장교 배출인력 7배 감소

- 러시아 국방부는 국방개혁 이후 초급장교 배출인력이 7배나 감소하였으며, 올해 배출되는 장교의 수는 8,500명이 될 것이라고 Ekaterina Priezdgeva 국방부 교육부장이 밝힘
- 90년대 초에는 166개의 군사대학에서 6만 명의 인력이 배출되었던 데 비해 2012년도에는 45개 대학에서 8,500명이 배출 될 예정인바, 국방개혁 이후 장교급 인력의 수요는 7배로, 군사대학의 수는 3.7배로 감소되었음



러시아 초급장교들

| 출처 | Минобороны РФ сократило кадровый заказ на подготовку офицеров в 7 раз, 2012.5.15, ria.ru

[\[목차로 이동 \]](#)

NATO, 미사일 방어 및 아프간 임무수행 계획 관련 이슈 해결 필요

- 5월 20~21일에 열리는 NATO 정상 회담에서 미사일 방어와 아프간 문제(NATO 주도 ISAF의 2014년 말 아프간 임무 완료)가 쟁점 사항이 될 것으로 예상되는 가운데, NATO 정상들은 이런 이슈들을 해결할 필요가 있음

※ ISAF : International Security Assistance Force(국제 안보 지원군)

- 미사일 방어 관련 문제에는 향후 미사일 위협에 대비하기 위해 탄도미사일을 탑재한 전함을 배치할 장소에 대한 기술적 문제와 보호시설의 선정과 우선순위에 대한 전략적 문제가 있으며, 또한 미사일 방어를 임시 단계에서 초기 및 완전 운용 능력 단계(IOC & FOC)로 진행시키는데 있어 엄격한 비용 통제에 대한 이슈도 있음
- 아프간 임무 관련 문제에는 아프간 임무 수행 이후 테러리즘 방지를 위한 전투 활동 수행 여부에 관한 문제와 레이더, 항공기, 항공 교통관제 장비를 포함한 NATO의 장비 및 전력을 얼마만큼 아프간에 남기는가 하는 문제 등이 있음

| 출처 | Hardware issues undermine NATO plans, 2012.5.15.4, janes.com

[목차로 이동]

멕시코, 시신 49구 발견...마약갱단 소행 추측

- 멕시코 북부 몬테레이 인근에서 5월 13일 새벽 마약갱단 간 보복 공격의 희생자로 보이는 토막시신 49구가 발견됨
- 멕시코 검찰은 희생자가 남자 43명, 여자 6명으로 추정되며 머리와 수족이 아예 없는 경우가 많아 신원 확인이 어렵다고 밝힘
- 시신이 발견된 근처 벽면에 범인들이 남긴 글자(Z100%)를 보아 이번 사건은 멕시코 최대 마약갱단 제타스(Zetas)의 소행으로 추측됨
- 제타스는 1999년 멕시코 특수부대를 탈영한 군인 40여명이 창설한 갱단으로 2006년 취임한 Felipe Calderon 대통령이 '마약과의 전쟁'을 선포한 이후 범죄 수법이 날로 잔혹해짐



시신을 옮기는 멕시코 경찰

| 출처 | Hallaron 49 cuerpos en una carretera de México, 2012.5.14, america.infobae.com

[목차로 이동]

필리핀 부통령, 중국과의 영유권 분쟁 해결책은 분쟁지역 공동 개발 천명

- Jejomar Binay 필리핀 부통령은 ‘필리핀화교 웹사이트’ 담당자와의 회견 시, 중국과의 영유권 분쟁이 이미 10년이 지났지만 여전히 해결될 기미가 보이지 않는다면, 이를 위한 최선의 해결책은 양국의 분쟁 지역을 각각 50%의 비중으로 공동 개발하는 것이라고 밝힘
- Jejomar 부통령은 필리핀에 대규모 경제지원을 하는 중국과 향후 더욱 긴밀한 관계를 구축할 것이며, 필리핀의 풍부한 광산 자원 개발 사업의 대부분을 중국 기업에게 맡길 것이라 밝힘



Jejomar Binay 필리핀 부통령(오른쪽에서 두 번째)

| 출처 | 菲副总统称应与中国共同开发黄岩岛 五五分账, 2012.5.15, huanqiu.com

[목차로 이동]

미 육군, NIE 12.2훈련을 통해 GD사의 전술네트워크 및 무선통신 시험

※NIE: Network Integration Exercise (네트워크 통합 훈련)

- 미 육군은 GD사가 개발한 휴대용 소형 폼팩트 JTRS 무전기인 AN/PRC-155와 WIN-T Increment2 네트워크를 실전운영평가 중임

※JTRS: Joint Tactical Radio System (합동전술무선통신체계)

※WIN-T: Warfighter Information Network-Tactical (병사전술네트워크)

- White Sands 미사일 사격장에서 실시하고 있는 NIE 운영시험을 5월 말까지 완료할 예정임
- AN/PRC-155는 이동 중 음성, 센서, 데이터, 위치정보를 병사 및 차량에 전달하기 위해 근/원거리 및 고대역폭 파형을 제공함



AN/PRC-155

| 출처 | GD Delivers Powerful Tactical Network and Radios for Army's NIE 12.2 Exercise, 2012.5.15, asdnews.com

[목차로 이동]

미 해군, MH-60S 헬기 탑재 하 Telephonics사의 해상 감시 레이더 시연

- 미 Telephonics사는 미 해군이 Fire Scout 무인기와 연계하여 MH-60S 헬기를 활용한 대수상전 작전 개념을 시연하기 위해 자사의 다모드, 해상 감시 레이더를 MH-60S 헬기에 탑재하여 훈련을 실시했다고 발표하였음
- 이 시연은 레이더가 광범위한 지역을 신속하게 감시하고 넓은 지역에 대해 해면 접촉을 자동으로 탐지하고 추적하는 능력을 보여 주었음
- MH-60S 헬기 승무원들은 해면 감시 영상을 제공받으면 레이더의 고해상도 역합성 개구 레이더(ISAR) 영상을 사용하여 관심 표적을 분류하고 Fire Scout에 관심 접촉지로 가도록 지시하여 탑재 전자광학/적외선(EO/IR) 센서로 식별할 수 있음



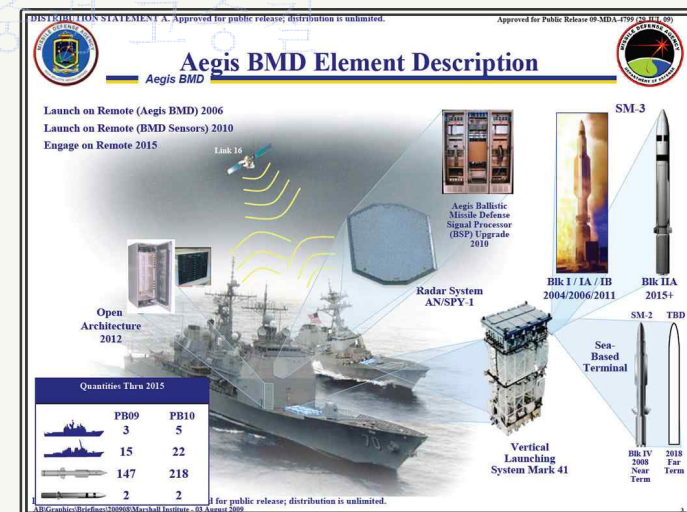
MH-60S 헬기

| 출처 | US Navy demos Telephonics' Radar on MH-60S Helicopter, 2012.5.15, asdnews.com

미 록히드 마틴사, 2 세대 Aegis BMD 체계 미사일 요격 성공

* BMD : Ballistic Missile Defense(탄도 미사일 방어)

- 미사일 방어국(MDA), 미 해군, 록히드 마틴사는 최근 2세대 Aegis BMD 4.0.1 체계를 사용하여 처음으로 탄도 미사일 표적을 요격하는데 성공하였음
- Aegis BMD 4.0.1은 표적 식별능력을 향상시키고 신호처리 장치를 사용하며, SPY-1 레이더는 첨단감시, 공중 및 미사일 방어 능력을 제공함
- Aegis BMD 4.0.1 체계는 현재 2척의 미 해군 함정에 서 운용되고 있음



Aegis BMD 구성도

| 출처 | LM's 2nd Generation Aegis BMD System Successfully Intercepts Missile, 2012.5.15, asdnews.com [목차로 이동]

미 육군, 지상전투차량 사업의 미개발 대체차량 평가 계획

- 미 육군은 보병전투장갑차(IFV)의 생존성을 향상시키고 1개 분대원 전원을 수송할 수 있는 공간을 확보하려는 지상전투차량(GCV) 사업의 요구사항을 확정하는 핵심 단계에 진입할 예정임
- GCV 사업은 대안 분석과 미개발 차량 평가, 2개 업체(BAE사, GD사)와 기술개발 단계 계약의 3방향 연구·개발 접근 방식 채택
- 평가 대상에는 이스라엘 Namer 병력수송장갑차(APC)부터 스웨덴 CV9035 IFV, 미국 Bradley M2A3 IFV와 무포탑 Bradley, 이종 V 형상 차체의 Stryker, 독일 Puma IFV가 포함됨
- Namer : 궤도형 APC, 중량 60ton, 급조폭발물과 로켓발사 유탄 방호용 설계, 기동성 향상 위해 토션바 대신 스프링 장착
- 무포탑 Bradley : 중량 2.5ton 감소, 1m³ 공간 확보, 생존성 향상 위해 연료전지 후미로 이동, 지상고 증가
- 각 플랫폼은 5/14~24까지 뉴멕시코주의 White Sands 미사일 시험장에서 상황훈련연습 수행 예정임



무포탑 Bradley IFV

| 출처 | US Army to assess non-developmental GCV alternatives, 2012.5.15, International Defence Review [목차로 이동]

Sikorsky사/AgustaWestland사/Eurocopter사, 폴란드의 헬기 26대 구매에 대한 제안서 제출

- 미 Sikorsky Aircraft사와 AgustaWestland사, 유럽 Eurocopter사는 폴란드의 헬기 26대 구매에 대한 제안서를 제출함
- 폴란드는 육군용 중급수송헬기 16대와 공군용 탐색구조헬기 3대, 해군용 대잠·탐색구조 헬기 7대에 대한 구매를 요청함
- 계약금액은 6.1억 달러 상당이고, 5대의 비행 시뮬레이터를 포함하여 2015~2017년에 인도 될 예정임
- 폴란드는 국내에서 구매 헬기들의 조립생산을 원하고 있고, Sikorsky Aircraft사의 PZL Mielec 헬기공장과 AgustaWestland사 PZL Swidnik 헬기공장을 국내에 수용하고 있음

미 General Dynamics사, 차세대 중구경 기관총 공개

- 미 General Dynamics사는 차세대 경량 중구경 기관총(LWMMG: Lightweight Medium Machine Gun)을 5월 15일 미국 시애틀에서 열린 최대 규모 방위산업전시회인 Joint Armaments Conference 에서 공개하였음
- LWMMG는 분당 500발 발사가 가능하고, 최대 사거리는 5,642m이며, 신속하게 총열 교체가 가능하고, 보병과 차량·헬기·연안 함정 등 다목적으로 사용이 가능함



General Dynamics사는 차세대 경량 중구경 기관총

| 출처 | GD Unveils New Medium-caliber Machine Gun at Joint Armaments Conference, 2012.5.15, defencetalk.com